

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/095416 A1

(51)国際特許分類⁷: C07D 493/14, C07B 53/00 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/005695

(22)国際出願日: 2005年3月28日 (28.03.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-107760 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 辻邦郎 (TSUJI, Kuniro) [JP/JP]; 〒4228005 静岡県静岡市池田1375番11号 Shizuoka (JP). 糸谷東雄 (NUKAYA, Haruo) [JP/JP]; 〒4240885 静岡県静岡市清水草薙杉道1丁目5番5号 Shizuoka (JP).

(74)代理人: 松本一夫, 外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING FLAVONE C GLYCOSIDE DERIVATIVES

(54)発明の名称: フラボンC配糖体誘導体の製造方法

(57) Abstract: It is intended to provide a process for efficiently producing a flavone C glycoside derivative represented by the formula (1) which is an antiallergic substance or its salt, or a flavone C glycoside derivative represented by the formula (4) or its salt. According to this process, the flavone C glycoside derivative represented by the formula (1) or its salt and the flavone C glycoside derivative represented by the formula (4) can be easily and efficiently synthesized by using isovitexine and vitexine contained in herbs and so on as the starting materials.

(57)要約: 本発明は、抗アレルギー作用を有する物質である式(1)で示されるフラボンC配糖体の誘導体あるいはその塩、および式(4)で示されるフラボンC配糖体の誘導体あるいはその塩の効率的製造方法を提供する。本発明によれば、ハーブなどに含まれるイソビテキシンおよびビテキシンを原料として、式(1)で示されるフラボンC配糖体の誘導体あるいはその塩、および式(4)で示されるフラボンC配糖体の誘導体を容易かつ収率よく合成しうる。

WO 2005/095416 A1